GAS COOKTOP INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTALLATION AND SERVICE MUST BE PERFORMED BY A QUALIFIED INSTALLER.
IMPORTANT: SAVE FOR LOCAL ELECTRICAL INSPECTOR'S USE.
EAD AND SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

⚠ WARNING If the information in this manual is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or death.

FOR YOUR SAFETY:

— Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

— WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:

- Do not try to light any appliance.
- Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
- Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
- If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.

— Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.

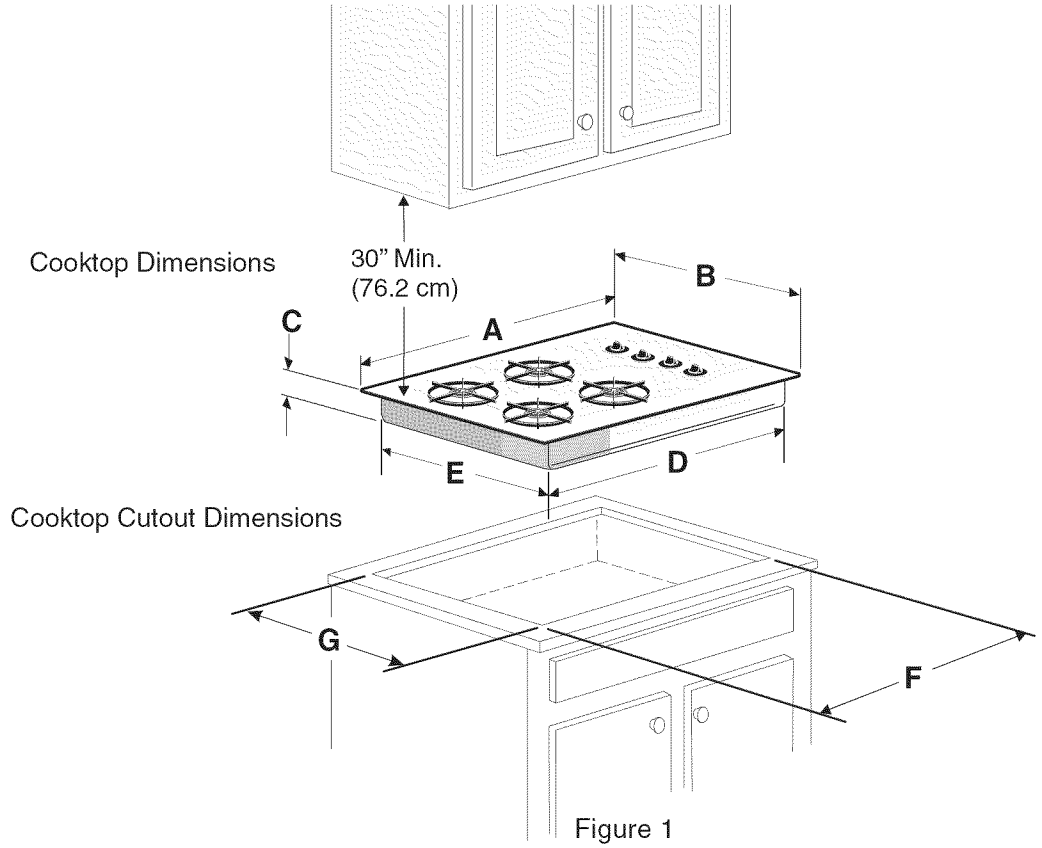


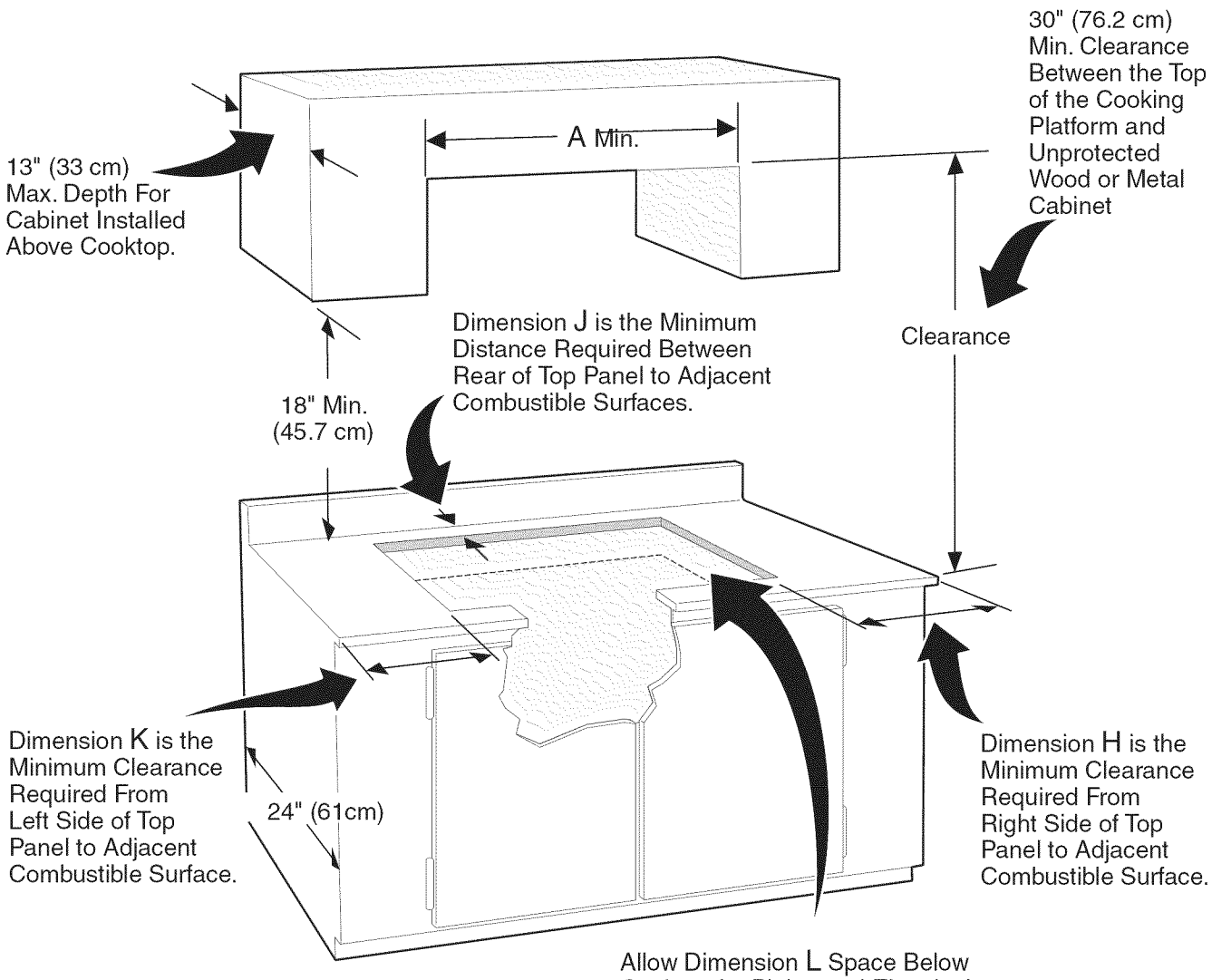
Figure 1

PRODUCT DIMENSIONS						CUTOUT DIMENSIONS			
						F. LENGTH		G. WIDTH	
MODEL	A. LENGTH	B. WIDTH	C. DEPTH	D. BOX LENGTH	E. BOX WIDTH	MIN	MAX	MIN	MAX
30" Model	30 (76.2)	21½ (54.6)	2½ (6.4)	26⅝ (67.6)	19 (48.6)	26¾ (67.9)	28½ (72.4)	19 1/16 (48.4)	20 (50.8)

All dimensions are in inches (cm).
NOTE: Wiring diagram for this appliance is enclosed in this booklet.

P/N 318201484 (0811) Rev. A
English – pages 1-10
Español – páginas 11-19
Wiring Diagram - pages 20

GAS COOKTOP INSTALLATION INSTRUCTIONS


30" (76.2 cm) Min. Clearance Between the Top of the Cooking Platform and Unprotected Wood or Metal Cabinet
A Min.
13" (33 cm) Max. Depth For Cabinet Installed Above Cooktop.
Clearance
Dimension J is the Minimum Distance Required Between Rear of Top Panel to Adjacent Combustible Surfaces.
18" Min. (45.7 cm)
Dimension K is the Minimum Clearance Required From Left Side of Top Panel to Adjacent Combustible Surface.
24" (61cm)
Dimension H is the Minimum Clearance Required From Right Side of Top Panel to Adjacent Combustible Surface.
Allow Dimension L Space Below Cooktop for Piping and Electrical Connections.

⚠ CAUTION To eliminate the risk of burns or fire by reaching over heated surfaces, cabinet storage space located above the cooktop should be avoided. If cabinet storage is provided, risk can be reduced by installing a range hood that projects horizontally a minimum of 5" (12.7cm) beyond the bottom of the cabinets.

MODEL	H	J	K	L
30" Models	0" (0 cm)	2" (5.1 cm)	2" (5.1 cm)	8 1/8" (20.6 cm)

Figure 2 – COUNTERTOP CUTOUT OPENING

Important Notes to the Installer

1. Read all instructions contained in these installation instructions before installing the cooktop.
2. Remove all packing material before connecting the electrical supply to the cooktop.
3. Observe all governing codes and ordinances.
4. Be sure to leave these instructions with the consumer.
5. Note: For operation at 2000 ft. elevations above see level, appliance rating shall be reduced by 4 percent for each additional 1000 ft.

Important Note to the Consumer

Keep these instructions with your Use and Care Guide for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Installation of this cooktop must conform with local codes or, in the absence of local codes, with the National Fuel Gas Code ANSI Z223.1 / NFPA No.54 in the United States, or in Canada, with the Canadian Fuel Gas Code, CAN/CGA B149 and CAN/CGA B149.2.

This cooktop has been design certified by CSA International. As with any appliance using gas and generating heat, there are certain safety precautions you should follow. You will find them in the Use and Care Guide, read it carefully.

- Be sure your cooktop is installed and grounded properly by a qualified installer or service technician.
- This cooktop must be electrically grounded in accordance with local codes or, in their absence, with the National Electrical Code ANSI/NFPA No. 70—latest edition in the United States, or in Canada, with the Canadian Electrical Code, CSA C22.1 Part 1.
- The installation of appliances designed for manufactured (mobile) home installation must conform with Manufactured Home Construction and Safety Standard Title 24CFR, Part 3280 [Formerly the Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety, Title 24, HUD, (Part 280)] or when such standard is not applicable the Standard for Manufactured Home Installation 1982 (Manufactured Home Sites, Communities and Set-Ups), ANSI Z225.1/NFPA 501-A- latest edition, or with local codes.
- Do not store items of interest to children in the cabinets above the cooktop. Children could be seriously burned climbing on the cooktop to reach items.
- To eliminate the need to reach over the surface burners, cabinet storage space above the burners should be avoided.
- Adjust surface burner flame size so it does not extend beyond the edge of the cooking utensil. Excessive flame is hazardous.
- Never use your cooktop for warming or heating the room. Prolonged use of the cooktop without adequate ventilation can be hazardous.
- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids near this or any other appliance. Explosions or fires could result.

⚠ WARNING The electrical power to the cooktop must be shut off while gas line connections are being made. Failure to do so could result in serious injury or death.

Safety Measures - Gas Surface Units

Your new cooktop has been tested to meet the most rigid safety standards. You can feel confident while using it but use these safety suggestions to help avoid accidents that can cause injury to the user or damage to the cooktop.

Note: All safety measures listed may apply to your model.

- Plug the unit into a 120-volt grounded outlet only. Do not remove the grounding prong from the plug. If in doubt about the grounding of the home electrical system, it is the personal responsibility and obligation of the owner to contact a qualified electrician and have an ungrounded receptacle replaced by a properly grounded three-prong wall receptacle, in accordance with the National Electrical Code. Do not use an extension cord with this unit.
- Do not repair or replace any part of the unit unless specifically recommended in this guide. Call a qualified technician for all other servicing.
- Clean only the parts of the cooktop as instructed in the Use and Care Guide.
- Be certain all packing materials are removed from the unit before operating to prevent fire or smoke damage, should the packing material ignite.

Ventilating Hoods

- Clean ventilating hood frequently. Grease should not be allowed to accumulate on hood or filter.
- When flaming foods under the hood turn the fan off. The fan, if operating, may spread the flame.

GAS COOKTOP INSTALLATION INSTRUCTIONS

Safety on the Cooktop

- Do not allow dry empty pans to heat on the cooktop as this could ruin the pan and cause a fire hazard.
- Do not use a wok on the cooking surface if it is equipped with a round metal support placed over the burner grate. This support acts as a heat trap which may damage the burner grate, drip bowls and burner head. It may also cause the burner to work improperly and create a carbon monoxide hazard.
- When lowering the cooktop be careful not to pinch your fingers. Grasp sides of the top with fingertips and lower into position.

Important: Please Read Before Continuing

This appliance and its individual shutoff valve must be disconnected from the gas supply piping system during any pressure testing of that system exceeding ½ psig.

This appliance must be isolated from the gas supply pipping system by closing its individual manual shutoff valve during any pressure testing of the gas supply piping system equal to or less than ½ psig.

WARNING This cooktop is not approved for use with downdraft systems.

WARNING Disconnect the electrical supply before servicing cooktop.

1. Wall Outlet Location

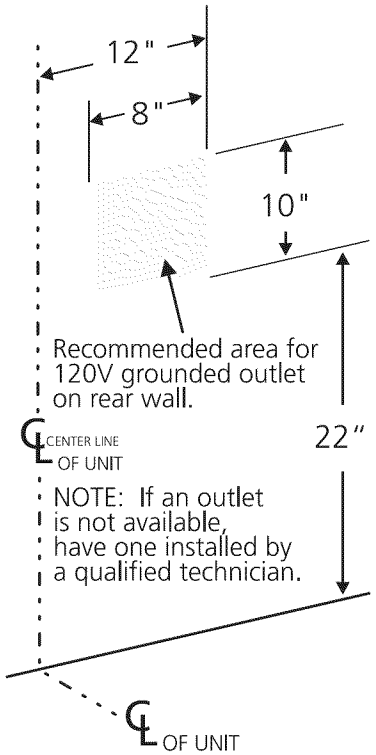

12"
8"
10"
Recommended area for 120V grounded outlet on rear wall.
CENTER LINE OF UNIT
22"
NOTE: If an outlet is not available, have one installed by a qualified technician.
OF UNIT

Figure 3

2. Secure the Unit

Unit Clamp Down Information

Once the cooktop is installed and centered in the counter opening, you must clamp the unit down as shown. To clamp down, insert the offset side of the angle bracket into the slots on each side of the unit. Then run the thumb screw through the bracket and up against the bottom of the counter. Tighten until the unit draws down (figure 4).

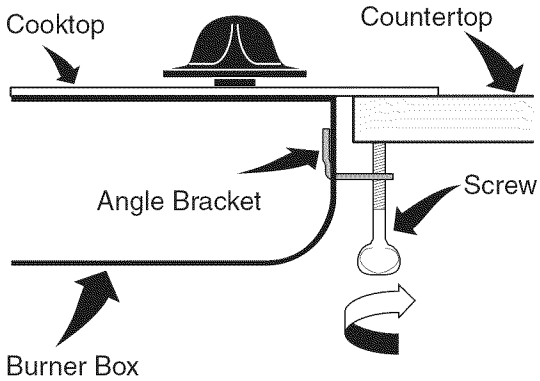


Figure 4

3. Provide an Adequate Gas Supply

The cooktop covered in these installation instructions is designed to operate on natural gas at 4" (10.2cm) of manifold pressure or on LP gas at 10" (25.4cm) of manifold pressure.

A convertible pressure regulator is supplied with each surface unit and MUST BE CONNECTED IN SERIES between the supply line and the valve manifold regardless of which type of gas is being used.

The convertible regulator for the surface units must be located and turned in such manner to allow for easy access to the convertible feature.

For proper operation, the maximum inlet pressure to the regulator must not exceed 14" (35.6cm) of water column (W.C.) pressure for both LP and Natural Gas.

For checking the regulator, the inlet pressure must be at least 1" (2.5cm) (or 2.5 kPa) greater than the regulator manifold pressure setting. If the regulator is set for 4" (10.2cm) of manifold pressure, the inlet pressure must be at least 5"(12.7cm). If the regulator is set for 10" (25.4cm), the inlet pressure must be at least 11" (27.9cm).

The gas supply line to the cooktops should be ½" (1.3cm) or ¾" (1.9cm) pipe.

4. Connection to gas

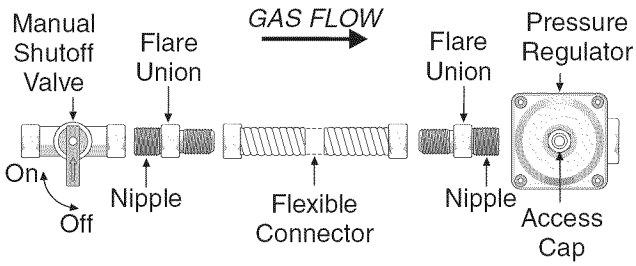
IMPORTANT: Remove all packing material and literature from cooktop before connecting gas and electrical supply to the appliance.

Seal all openings in the wall behind the cooktop and in the floor under the cooktop after gas supply line is installed.

Install Pressure Regulator

Install the pressure regulator with the arrow on the regulator pointing up toward the unit in a position where you can reach the access cap.

⚠ WARNING Do not make the connection too tight. The regulator is die cast. Overtightening may crack the regulator resulting in a gas leak and possible fire or explosion.



All connections must be wrench-tightened
Figure 5

Assemble the flexible connector from the gas supply pipe to the pressure regulator in the following order:

1. manual shutoff valve
2. 1/2" nipple
3. 1/2" flare union adapter
4. flexible connector
5. 1/2" flare union adapter
6. 1/2" nipple
7. pressure regulator

Use pipe-joint compound made for use with Natural and LP/Propane gas to seal all gas connections. If flexible connectors are used, be certain connectors are not kinked.

The supply line must be equipped with an approved manual shutoff valve. This valve should be located in the same room as the cooktop and should be in a location that allows ease of opening and closing. Do not block access to the shutoff valve. The valve is for turning on or shutting off gas to the appliance.

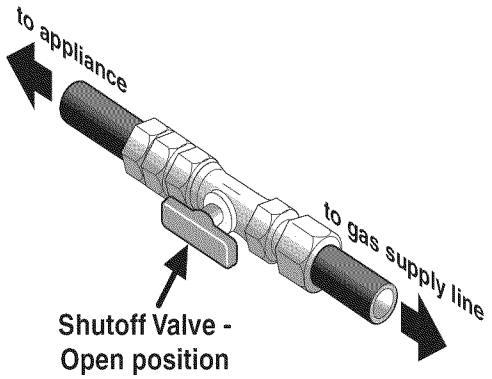


Figure 6

Once regulator is in place, open the shutoff valve in the gas supply line. Wait a few minutes for gas to move through the gas line.

Check for leaks. After connecting cooktop gas, check system for leaks with a manometer. If a manometer is not available, turn on the gas supply and use a liquid leak detector (or soap and water) at all joints and connections to check for leaks.

WARNING Do not use flame to check for leaks from gas connections. Checking for leaks with a flame may result in a fire or explosion.

Tighten all connections if necessary to prevent gas leakage in the cooktop or supply line.

Check alignment of control knob valves after connecting the cooktop to the gas supply to be sure the cooktop manifold pipe has not moved. A misalignment could cause the valve stems to rub on the control panel, resulting in a gas leak at the valve.

Disconnect the cooktop and its individual manual shutoff valve from the gas supply piping system during any pressure testing of that system at a test pressure greater than ½ psig (3.5 Kpa or 14" water column).

Isolate the cooktop from the gas supply piping system by closing its individual manual shutoff valve during any pressure testing of the gas supply piping system at a test pressures equal to or less than ½ psig (3.5 Kpa or 14" water column).

5. LP/Propane Gas Conversion

A. Pressure Regulator Conversion

Note: • Do not remove the Pressure Regulator.
• If in doubt about the pressure at the manifold, use a manometer. The inlet pressure on the regulator must be at least 1" W.C. higher than the outlet pressure. Inlet pressure on the regulator must never exceed 14" W.C.

1. Unscrew the hex shaped cap and turn it over to access the conversion plug inside the cap (Figure 7).

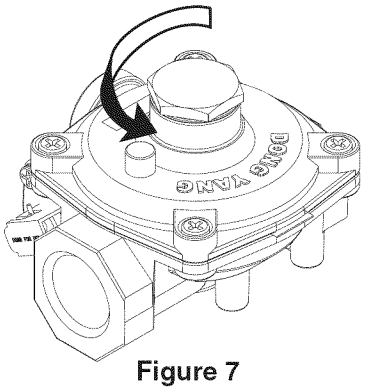


Figure 7

2. Rotate the plug 90° degrees in either direction to align the tabs on the plug with the notches in the cap (Figure 8).

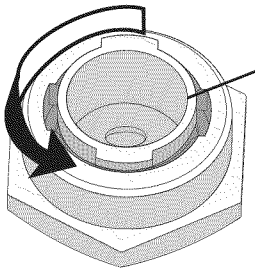


Figure 8

3. Turn the plug over so that the nib on the end of the cap faces upward and re-insert into the cap (Figure 9). Rotate the plug 90° degrees in either direction to lock it into the cap (Figure 10).

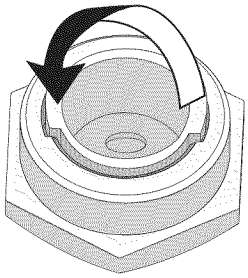


Figure 9

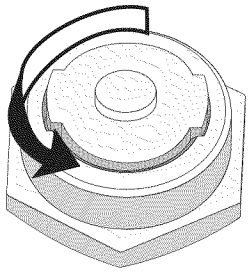


Figure 10

4. Reinstall the cap and plug securely onto the regulator (Figure 11).

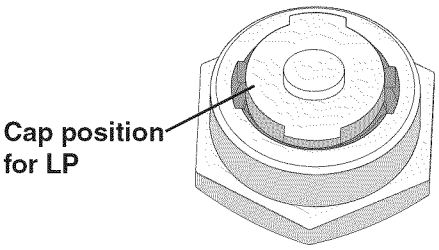


Figure 11

B. Burner Valves Conversion

(see figure 12 and 13)

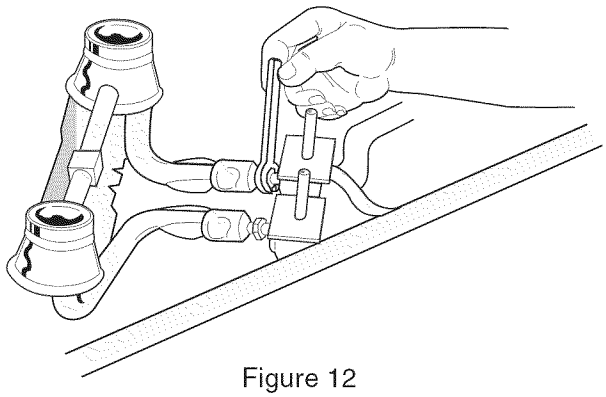


Figure 12

1. Remove valve knobs, top grates, burner pans and lift cooktop to gain access to valves. Locate valve hoods (orifices) on back side of valves.

2a. To convert burner valves from Natural Gas to LP Gas, use a wrench to turn valve hoods (orifices) down until snug against the mixer pin (approximately 2 ½ turns). Do not overtighten.

2b. To convert burner valves from LP Gas to Natural Gas, use a wrench to turn valve hoods (orifices) up until they are clearly away from the mixer pin (approximately 2 ½ turns).

3. Apply gas to the burner and adjust air shutter on burner tube to proper flame (refer to pictures in "Burner Flame Adjustment" section for comparison).

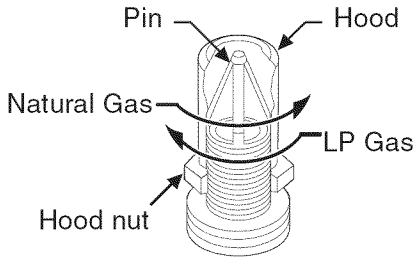


Figure 13

6. Adjustments

A. Burner Air Shutter Adjustment

The air shutter adjustment for each of the four burners is located at the open end of the tube on the valve hood. The shutter is held in place by friction fit.

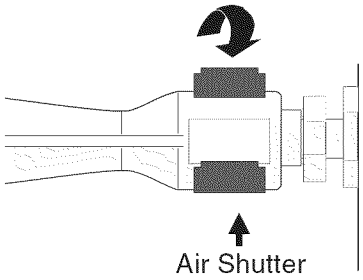


Figure 14

If the air shutter needs adjusting, rotate the shutter to allow more or less air to the burner tubes as needed.

The unit is set for Natural Gas at approximately 50% opening of air shutter. For flame adjustment it might be necessary to rotate the air shutter to some point less than 50%; for LP Gas conversion the air shutter needs to be rotated to a full open setting for a normal flame.

B. Burner Flame Adjustment

1. Proper Air Adjustment (figure 15)

If the air shutter is properly adjusted, flame will be steady, relatively quiet, and will have approximately ½" sharp blue cones. With LP gas, this usually occurs when shutters are fully open.

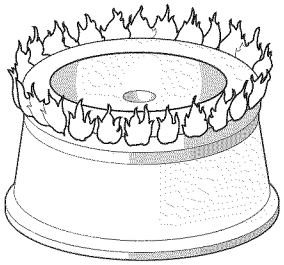


Figure 15

2. Too Much Air (figure 16)

If the air shutter is adjusted so that too much air flows into the burner, the flame will appear unsteady, will possibly not burn all the way around, and will be noisy (like a blowtorch).

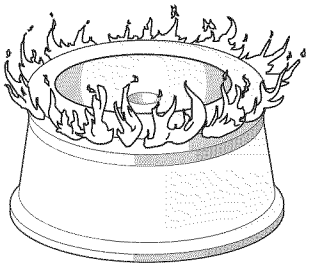


Figure 16

3. Not Enough Air (figure 17)

If the air to the burner is insufficient, you will not see any sharp blue cones in flame. The flame may burn with yellow tips, and soot will accumulate on utensils used on the burner.

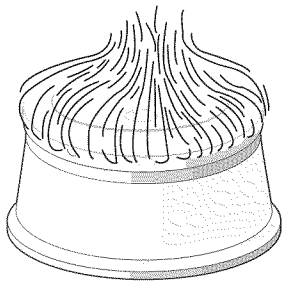


Figure 17

7. Connect Electricity to Gas Cooktop

Electrical Requirements

120 volt, 60 Hertz, properly grounded branch circuit protected by a 15 amp circuit breaker or time delay fuse. Do not use an extension cord with this cooktop.

IMPORTANT Please read carefully.

For personal safety, these appliances must be properly grounded.

The power cord of these appliances is equipped with a 3-prong (grounding) plug which mates with a standard 3-prong grounding wall receptacle (see Figure 18) to minimize the possibility of electric shock hazard from this appliance.

The wall receptacle and circuit should be checked by a qualified electrician to make sure the receptacle is properly grounded.
Where a standard 2-prong wall receptacle is installed,

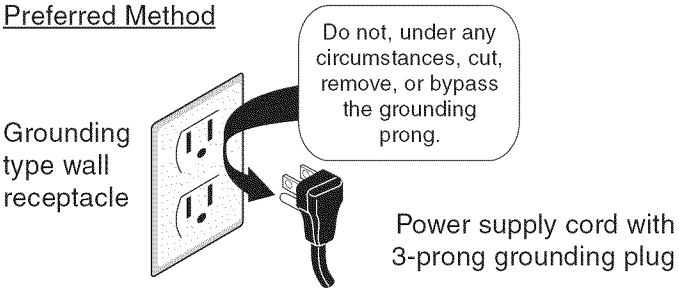

Preferred Method
Do not, under any circumstances, cut, remove, or bypass the grounding prong.
Grounding type wall receptacle
Power supply cord with 3-prong grounding plug

Figure 18

it is the personal responsibility and obligation of the consumer to have it replaced by a properly grounded 3-prong wall receptacle.

Do not, under any circumstances, cut or remove the third (ground) prong from the power cord.

If an external electrical source is used, the appliance, when installed, must be electrically grounded in accordance with local codes or in their absence of local codes with the National Electric Code ANSI/NFPA No. 70-1987 or latest edition.

Check all code rules and regulations for connecting the cooktop to be certain the installation conforms with all local, municipal and state codes as well as local utility regulations.

⚠ WARNING Failure to comply with the above could result in a serious shock hazard.
Note: All hookups and adjustment shall be performed by qualified technicians.

Situations where appliance power cord will be disconnected frequently. Do not use an adaptor plug in these situations because disconnecting of the power cord places undue strain on the adaptor and leads to eventual failure of the adaptor terminal. The customer should have 2-prong wall receptacle replaced by a 3-prong (grounding) receptacle by a qualified electrician before using the appliance.

⚠ CAUTION Disconnect electrical supply cord from wall receptacle before servicing cooktop.

8. Check Operation

Refer to the Use and Care Guide packaged with the cooktop for operating instructions and for care and cleaning of your cooktop.

Do not touch the burners. They may be hot enough to cause burns.

1. Check the Igniters
   Operation of electric igniters should be checked after cooktop and supply line connectors have been carefully checked for leaks and the cooktop has been connected to electric power.

   To check for proper lighting, push in and turn a burner knob to the LITE position. The burner should light when gas is available to burner. Once the burner lights, the burner knob should be turned out of the LITE position. Try each knob separately until all burners have been checked out.

   The burners can be lit manually during an electrical power outage. To light a burner, hold a lit match to the burner head, then slowly turn the Surface Control knob to LITE. Use caution when lighting burners manually.

   Surface burner in use when an electrical power failure occurs will continue to operate normally.

   The surface burners on models equipped with pilots can operate during an electrical power outage.

2. Adjust the "LO" or "SIMMER" Setting of Surface Burner Valves (see Figure 19)
   Push in and turn each control knob to the "LO" (or "SIMMER") setting. The "LO" setting of each burner has been set at the factory to the lowest setting available to provide reliable re-ignition of the burner. If it does not stay lit on the "LO" setting, check the setting as follows.
   ⚠ CAUTION Be extremely careful when performing this operation.
   A. Allow cooktop to cool to room temperature.
   B. Light all burners by turning each control knob to LITE until burners ignite, and then set them at "HI".
   C. Quickly turn the knob to the LOWEST POSITION for the burner you want to adjust.
   D. If burner goes out, readjust valve as follows: Remove the surface burner control knob, insert a thin-bladed screw driver into the hollow valve stem and engage the slotted screw inside. Flame size can be increased or decreased with the turn of the screw. To increase flame size turn the screw counterclockwise and to decrease turn clockwise. Adjust flame until you can quickly turn knob from HI to LOWEST POSITION without extinguishing the flame. Flame should be as small as possible without going out.
   E. If you need to adjust another burner, repeat the steps from A to D above until all burners operate properly.

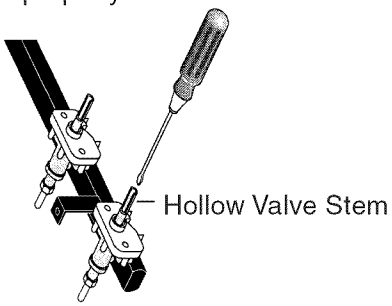


Figure 19

When All Hookups are Complete

Make sure all controls are left in the OFF position.

Make sure the flow of combustion and ventilation air to the cooktop is unobstructed.

Model and Serial Number Location

The serial plate is located into the burner box near the burner support or under the burner box.

When ordering parts for or making inquires about your range, always be sure to include the model and serial numbers and a lot number or letter from the serial plate of your cooktop.

Your serial plate also tells you the rating of the burners, the type of fuel and the pressure the cooktop was adjusted for when it left the factory.

⚠ WARNING Improper installation adjustment, alteration, service or maintenance can cause injury or property damage. Refer to this manual. For assistance or additional information consult a qualified installer, service agency, manufacturer (dealer) or the gas supplier.

⚠ WARNING Stepping, leaning or sitting on this cooktop can result in serious injuries and also cause damage to the cooktop.
Be sure to keep appliance clear of combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.

Before You Call for Service

Read the Before You Call for Service Checklist and operating instructions in your Use and Care Guide. It may save you time and expense. The list includes common occurrences that are not the result of defective workmanship or materials in this appliance.

Refer to your Use and Care Guide for Sears service phone numbers, or call 1-800-4-MY-HOME®. Please call if you have inquiries about your product and/or need to order parts.

Cooktop Removal

If removing the cooktop is necessary for cleaning or maintenance:
1. Shut off gas supply.
2. Disconnect the gas and electric supply.
3. Remove the installation screws which secure the unit to the cabinet at the front and rear or the mounting brackets on the right and left side of the burner box.
4. Remove the unit for servicing and cleaning.

Reinstall in opposite manner and order of removal and check gas connection for leaks.

Notes

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA PLANCHA DE COCINAR A GAS

LA INSTALACIÓN Y EL SERVICIO DEBEN SER REALIZADOS
POR UN INSTALADOR CALIFICADO.
IMPORTANTE: GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES
PARA USO DEL INSPECTOR ELÉCTRICO LOCAL.
®LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

⚠ ADVERTENCIA Si todas las instrucciones de éste manual no son observadas a la letra, se puede ocurrir incendios o explosiones que pueden causar daños materiales, lesiones o la muerte.

PARA SU SEGURIDAD:

— No almacene o utilice gasolina u otros vapores y liquidos inflamables cerca de éste o cualquier otro artefacto.

— QUE HACER SI HAY FUGAS DE GAS

- **No intente de encender ningún artefacto**
- **No toque ningún interruptor eléctrico; no utilice ningún aparato telefónico en su edificio.**
- **Llame inmediatamente el abastecedor de gas desde el teléfono de un vecino. Siga las instrucciones del abastecedor de gas.**
- **En caso que no puede contactar el abastecedor de gas llame al departamento de bomberos.**

— La instalación y el servicio telefónico deben ser realizados por un instalador calificado, por un servicio técnico certificado o por el abastecedor de gas.

Dimensiones de la plancha de cocinar a gas

Dimensiones del hueco para la plancha de cocinar a gas

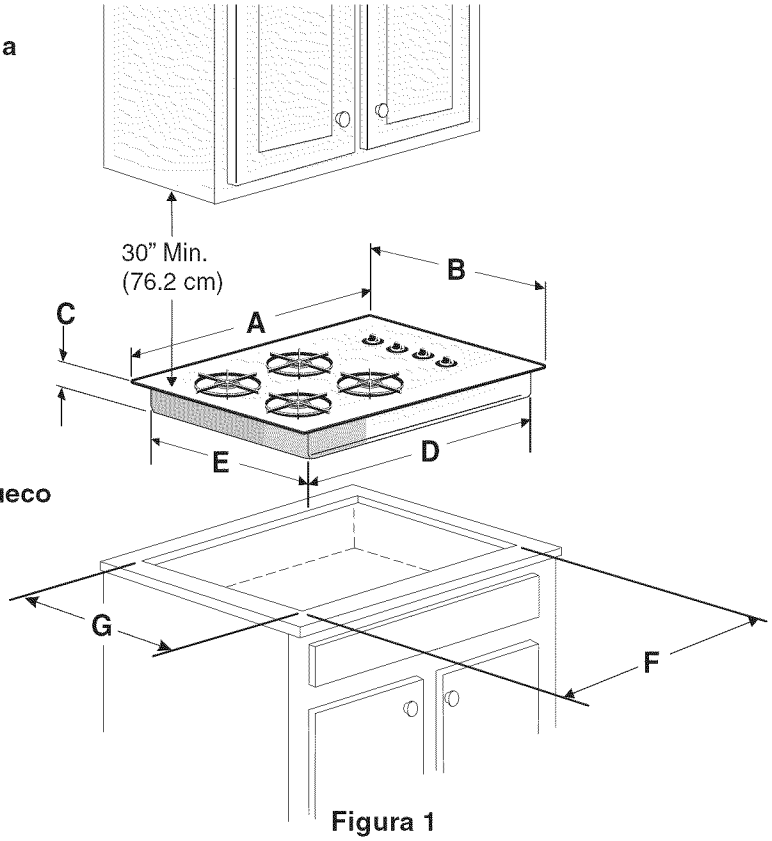


Figura 1

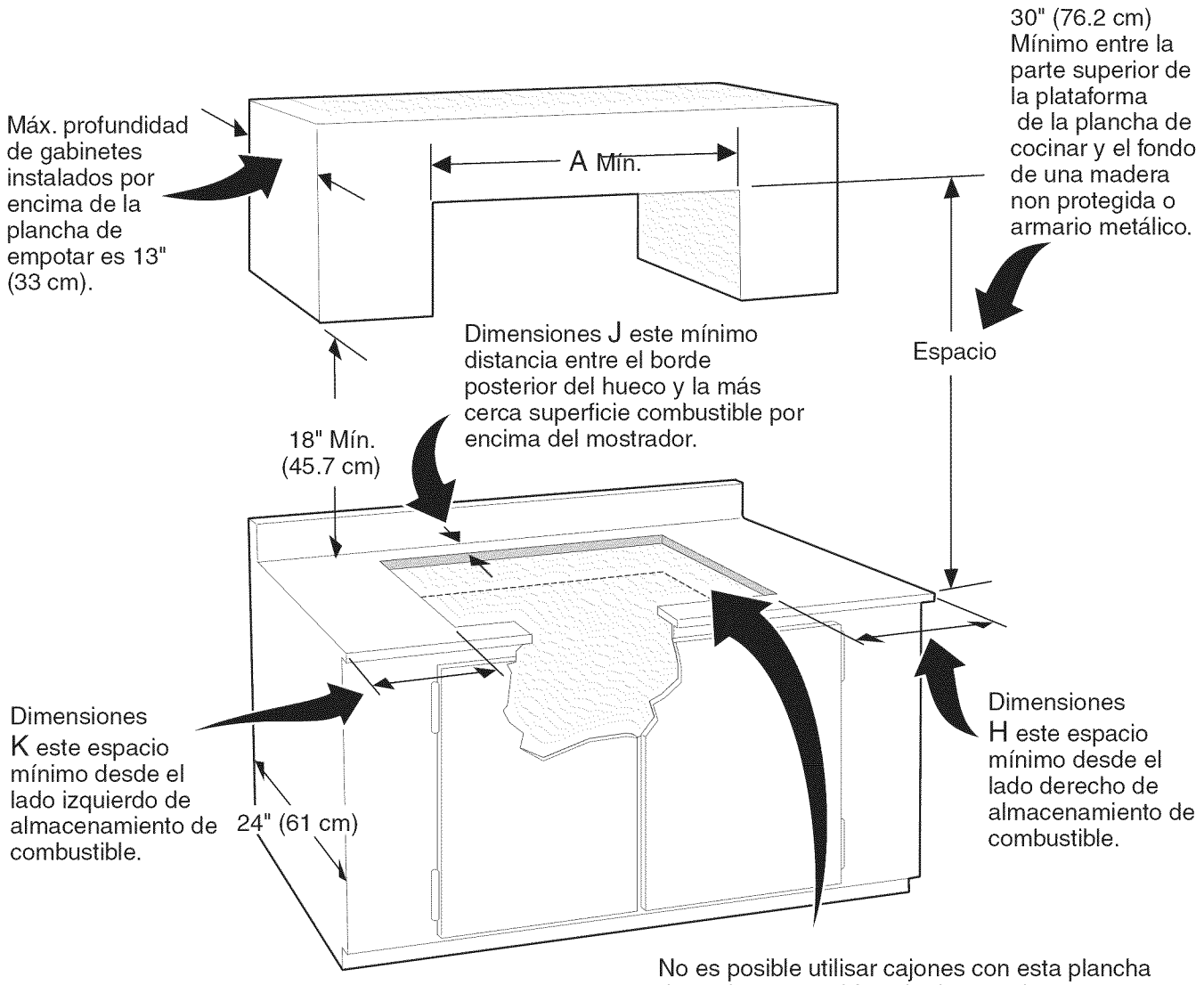
DIMENSIONES DE LA PARRILLA DE COCINAR						DIMENSIONES DEL HUECO			
						F. ALTURA		G. ANCHURA	
MODELO	A. ALTURA	B. ANCHURA	C. PROFUNDIDAD	D. LARGO DE LA CAJA	E. ANCHO DE LA CAJA	MÍN	MÁX	MÍN	MÁX
30" Modelo	30 (76.2)	21½ (54.6)	2½ (6.4)	26⅝ (67.6)	19 (48.6)	26¾ (67.9)	28½ (72.4)	19 1/16 (48.4)	20 (50.8)

Todas las dimensiones se dan en pulgadas (cm).
NOTA: Se adjunta los diagramas de cables de esta plancha de cocinar con el liberta.

P/N 318201484 (0811) Rev. A

English – pages 1-10
Español – páginas 11-19
Diagrama de la instalación alámbrica - página 20

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA PLANCHA DE COCINAR A GAS


30" (76.2 cm) Mínimo entre la parte superior de la plataforma de la plancha de cocinar y el fondo de una madera non protegida o armario metálico.
Máx. profundidad de gabinetes instalados por encima de la plancha de empotar es 13" (33 cm).
A Mín.
Dimensiones J este mínimo distancia entre el borde posterior del hueco y la más cerca superficie combustible por encima del mostrador.
Espacio
18" Mín. (45.7 cm)
Dimensiones K este espacio mínimo desde el lado izquierdo de almacenamiento de combustible.
24" (61 cm)
Dimensiones H este espacio mínimo desde el lado derecho de almacenamiento de combustible.
No es posible utilisar cajones con esta plancha de cocinar porqué la caja de empalme se extiende de L dimensiones por encima de la superficie del mostrador.

⚠ PRECAUCION Para eliminar el riesgo de alargar sobre los unidades en calentamiento de la superficie, debería evitarse el espacio de almacenamiento del armario, ubicado sobre las unidades de la superficie. Si se cuenta con este espacio, se puede disminuir el peligro instalando una cubierta de cocina que se extienda horizontalmente en 5" mínimo por sobre la parte inferior delantera en los armarios.

MODELO	H	J	K	L
Modelos 30"	0" (0 cm)	2" (5.1 cm)	2" (5.1 cm)	8 1/8" (20.6 cm)

Figura 2 – DESEÑO DEL ARMARIO

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA PLANCHA DE COCINAR A GAS

Notas importantes para el instalador

1. Lea todas las instrucciones de instalación antes de realizar la instalación de la plancha de cocinar.
2. Retire todos los artículos de embalaje antes de realizar las conexiones eléctricas a la plancha de cocinar.
3. Observe todos los códigos o reglamentos estatales
4. Asegúrese que el consumidor tenga estas instrucciones.
5. Nota: Para la utilización a más de 2 000 pies de altura, la potencia del aparato deberá ser reducida de 4 por ciento a cada 1 000 pies adicionales.

Notas importantes para el consumidor

Guarde todas las instrucciones con su manual del usuario para futuras referencias.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

La instalación de esta plancha de cocinar debe realizarse en conformidad con los códigos locales o, si estos no existen, con el National Fuel Gas Code ANSI Z223.1/NFPA 54, o en Canada, con el Canadian Fuel Gas Code, CAN/CGA B149 y CAN/CGA B149.2.

El diseño de esta plancha de cocinar cuenta con la aprobación de la CSA International. Al igual que todos los artefactos a gas que generan calor, deben seguirse ciertas medidas de seguridad. Vienen con el Manual de uso y mantenimiento. Lea el manual atentamente.

- Asegure que la plancha de cocinar sea instalada correctamente por un instalador o técnico calificado.
- La plancha de cocinar debe conectarse eléctricamente a tierra de acuerdo con los códigos locales o, de no existir, con el código eléctrico ANSI/ NFPA No. 70 - última edición en los Estados Unidos, or in Canada, con el Canadian Electrical Code, CSA C22.1 Parte 1.
- La instalación de las unidades diseñados para casas (moviles) deben estar de acuerdo con: "Manufactured Home Construction and Safety Standards tittle 24 CFR, part of 3280 (anteriormente The Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety, tittle 24, HUD, Part 280)", o cuando los estandares no son aplicables the "Standard for Manufactured Home Installation 1982 (Manufactured Home Sites, Communities and Set-ups) ANSI Z225.1-NFPA-501A" o última edición o con los códigos locales.
- No almacene artículos que interesan los niños en los armarios que están por encima de la plancha de cocinar. Les podría causar quemaduras gravas si intentan subirse para alcanzarlos.
- Deberán eliminarse los armarios sobre los quemadores para evitar el contacto entre ambos.
- Grade el tamaño de la llama de modo que no sobrepase el borde del utensilio de la plancha de cocinar.
- No utilice jamás su plancha de cocinar como calefactor. El uso prolongado de la cocina sin la ventilación adecuada puede ser peligroso.
- No guarde o haga uso de gasolina o otros vapores y líquidos inflamables acerca de esté o cualquier aparato. Se puede resultar en incendios o explosiones.

⚠ADVERTENCIA El suministro eléctrico a la plancha de cocinar debe de ser cerrado durante las conexiones a la línea. De lo contrario se puede resultar lesiones graves o la muerte.

Recomendaciones de seguridad para unidades de superficie

Su nueva plancha para cocinar ha sido probada para cumplir los más altos estándares de seguridad. Usted puede sentirse seguro al usaría. Pero siga las siguientes recomendaciones de seguridad para evitar accidentes que puedan lastimar a quien lo usa o dañar de la plancha de cocinar.

Algunas recomendaciones de seguridad pueden no aplicar a su modelo.

- Conecte la unidad únicamente a un toma de 120 voltios con conexión a tierra. Si existe alguna duda acerca de la conexión a tierra del sistema eléctrico de la casa, es responsabilidad y obligación del dueño contactar a un electricista calificado y hacer reemplazar el toma sin tierra por un toma de tres patas conectado a tierra que siga el National Electric Code. Con esta unidad no deben usares extensiones.
- No repare o reemplace ninguna parte de la estufa a menos que se recomiende en forma explícita en este manual. Llame a un técnico calificado para cualquier otro tipo de servicio.
- Limpie únicamente las partes de la estufa como se recomienda en la Guía de Usuario.
- Asegúrese de que todos los materiales de empaque han sido removidos de la unidad antes de usarla, para prevenir daño por fuego o humo en caso de incendiarse el material de empaque.

Extractores de aire

- Limpie los extractores frecuentemente. No se debe dejar acumular grasa en el extractor o en el filtro.
- Cuando los aliméntenos estén dando llama, apague el extractor; éste puede expandir la llama.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA PLANCHA DE COCINAR A GAS

Medidas de seguridad para el uso de la plancha de cocinar

- No coloque recipientes de cocina secos y vacíos encima de las parrillas pues esto los dañaría y se correría peligro de incendio.
- No use un wok (sartén chino) en la plancha de cocinar si viene con el anillo metálico para sostenerla. Este anillo actúa como una trampa de calor que puede dañar la parrilla del quemador, las cocas y el mismo quemador. Además puede hacer que el quemador funcione mal. Esto puede generar niveles indeseados de monóxido de carbono que serían perjudiciales para la salud.
- Asegúrese de no lastimarse los dedos al cerrar la plancha de cocinar. Sujete la plancha con las puntas de los dedos y bájela.

Importante: Por favor lea antes de continuar con la instalación

El aparato y su válvula de apagado deben ser desconectados del sistema de suministro de gas durante cualquier prueba de presión del sistema a una presión de prueba en exceso de 1/2 psig.

La unidad debe estar aislada del suministro de gas cerrando la válvula manual de cierre durante cualquier prueba del sistema del suministro de gas a una presión de prueba igual o menor que 1/2 psig.

⚠ AVISO Esta cocina no debe de usar con sistemas de ventilación descendente.

⚠ AVISO Desconecte la corriente eléctrica antes de hacer mantenimiento a este electrodoméstico.

1. Area para la toma de corriente

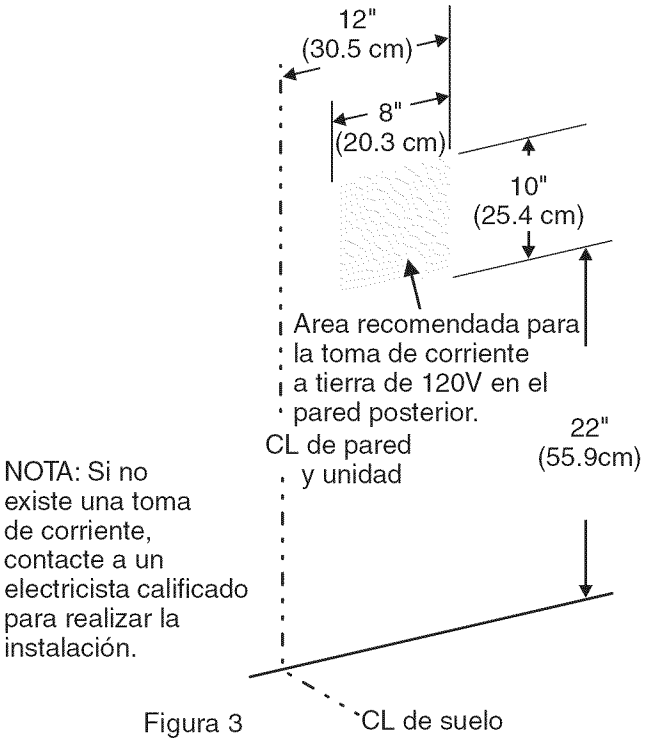

12"
(30.5 cm)
8"
(20.3 cm)
10"
(25.4 cm)
Area recomendada para la toma de corriente a tierra de 120V en el pared posterior.
22"
(55.9cm)
CL de pared y unidad
NOTA: Si no existe una toma de corriente, contacte a un electricista calificado para realizar la instalación.
CL de suelo

Figura 3

2. Fijación de la unidad

Una vez que el aparato está instalado y centraro en la apertura del mostrador, se tiene que sujetar como se indica.

Para ajustar el aparato, inserte el soporte, con el lado desviado, en la ranura en cada lodo del aparato. El tomillo que se puede girar con los dedos debe entonces de pasar a través del soporte y hasta la parte de abajo del mostrador. Apriételo hasta que el aparato se quede ajustado (vea la figura 4).

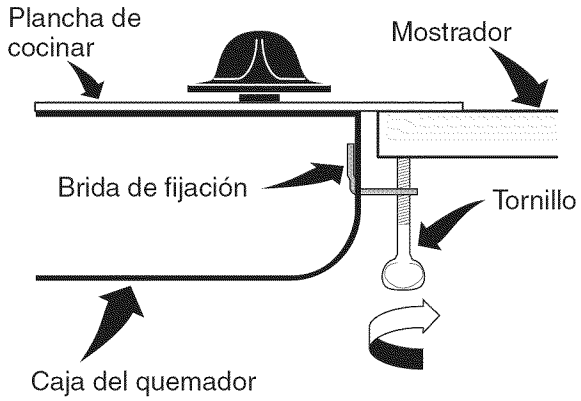


Figura 4

3. Provea un adecuado suministro de gas

Las planchas de cocinar abarcadas en estas instrucciones de instalación están diseñadas para funcionar con gas natural de 4" (10.2 cm) de múltiple de admisión o con gas propano de 10" (25.4 cm) de múltiple de admisión.

Se conecta un regulador de presión convertible en serie al múltiple a la cocina que debe permanecer en serie con la línea de suministro de gas, que no tiene en cuenta si está utilizado gas natural o gas propano.

El regulador convertible de las planchas de empotrar debe ser localizado y colocado de tal forma que permita el acceso a la característica de ser convertible.

Para un manejo correcto, la presión de entrada máxima hacia el regulador no debe exceder 14" (35.6 cm) de presión de la columna de agua.

Para controlar el regulador, la presión de entrada debe ser de al menos 1" (2.5 cm) (o .3.4 kPa) mayor que el ajuste de presión del múltiple del regulador se ajusta a 4" (10.2 cm) de la presión del múltiple, la presión de entrada debe ser de al menos 5" (12.7 cm). Si el regulador se ajusta a 10" (25.4 cm), la presión de entrada debe ser de al menos 11" (27.9 cm).

La línea de suministro de gas por la cocina deberá tener un tubo de ½" (1.3 cm) o ¾" (1.9 cm).

4. Conexión del gas

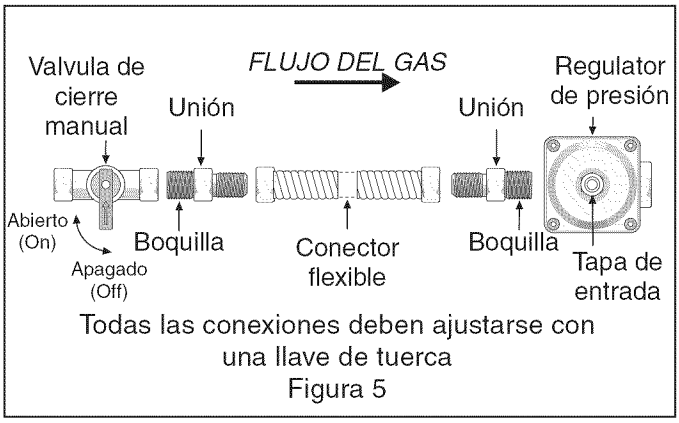
IMPORTANTE: Retirar todo el material de empaque y la literatura de la cocina antes de conectar el suministro de gas y de electricidad al aparato.

Selle todas las aberturas de la pared detrás de la plancha de cocinar y en suelo por debajo de la plancha de cocinar después la instalación del suministro de gas.

Instalar el regulador de presión

Instalar el regulador de presión con la flecha del regulador apuntando hacia la pieza y en una posición que permita alcanzar la tapa de entrada.

⚠ PRECAUCION No ajuste demasiado la conexión. El regular está fundida a presión. Al ajustar demasiado se puede romper el regulador causando una fuga de gas y un posible incendio o explosión.



Todas las conexiones deben ajustarse con una llave de tuerca

Figura 5

Monte el conector flexible del tubo del suministro de gas al regulador de presión en funcionamiento:

1. válvula de cierre manual
2. boquilla de 1/2"
3. adaptador de 1/2"
4. conector flexible
5. adaptador de 1/2"
6. boquilla de 1/2"
7. regulador de presión.

Utilice un compuesto de tubo articulado para uso de gas natural y propano para sellar todas las conexiones de gas. Si se utilizan conectores flexibles, asegúrese que los conectores no están torcidos.

El tubo de suministro de gas debería incluir una válvula de cierre certificada. Esta válvula debería estar ubicada en la misma habitación de la plancha de cocinar y debería estar en un lugar que permita una abertura y cierre fáciles. No bloquee las entradas de la válvula de cierre. La válvula sirve para abrir o cerrar el paso del gas al artefacto.

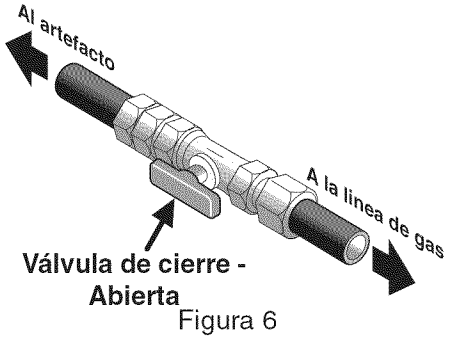


Figura 6

Abra la válvula de cierre en el tubo de suministro de gas. Espere unos minutos para que el gas pase a través del tubo de gas.

Verifique para las fugas. Luego de conectar la plancha de cocinar al gas, verifique el sistema con un manómetro. Si no cuenta con este instrumento, cortar todos los pilotos y dé la vuelta al suministro de gas de la plancha de cocinar y utilice un detector de fugas líquidas en todas las articulaciones y conexiones para verificar si existen fugas.

⚠ AVISO No utilice llama libre para verificar la existencia de fugas. La verificación de las fugas con una llama puede provocar fuego o explosión.

Ajuste todas las conexiones en caso que sea necesario, para evitar fugas de gas en la plancha de cocinar o en el tubo de suministro de gas.

Verifique la alineación de las válvulas luego de conectar la plancha de cocinar al suministro de gas para asegurar que no se ha movido la válvula del múltiple. Una mala alineación puede inducir la friega del tronco de perilla de la válvula sobre el panel de control, y ocurrir en fugas en la válvula.

Desconecte la plancha de cocinar y su válvula de cierre individual del sistema de tubería durante cualquier ensayo de presión del sistema en ensayos de presión superiores a 1/2 psig.

Aparte la plancha de cocinar del sistema de tubería del suministro de gas, cierrando su válvula de cierre individual manual, durante cualquier ensayo de presión del sistema de suministro de gas en ensayos iguales o inferiores a 1/2 psig.

5. Conversión de gas propano/licuado

A. Conversión el regulador de presión

Nota:

- No quite el regulator de presión.
- Use un manómetro para chequear la presión en el multiple, si hay alguna duda. Recuerde la presión de entrada debe ser al menos 1" W.C. más alta que la presión de salida. La presión de entrada en al regulador nunca debe exceder 14" W.C.

1. Desatornille la tapa hexagonal y voltéela para tener acceso al tapón de conversión debajo de la tapa (figura 7).

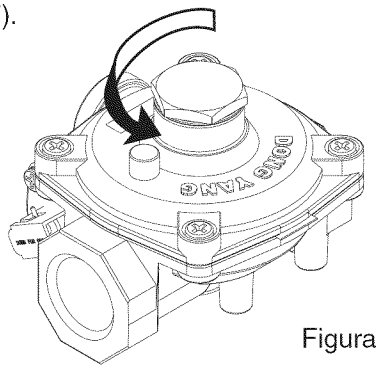
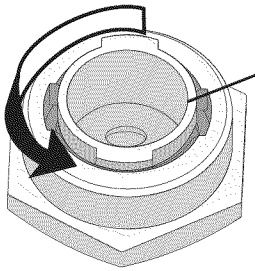


Figura 7

2. Gire el tapón 90° grados en cualquier dirección para alinear las lengüetas en el tapón con los agujeros en la tapa (figura 8).



Posición de la tapa para NAT

Figura 8

3. Voltee el tapón de manera que el diente del extremo de la tapa apunte hacia afuera y reinserte dentro de la tapa (figura 9). Gire el tapón 90° grados en cualquier dirección para asegurarlo debajo de la tapa (figura 10).

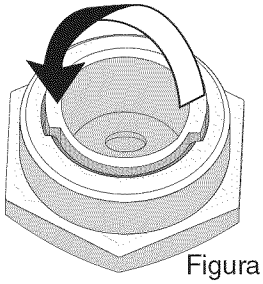


Figura 9

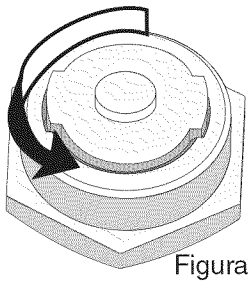
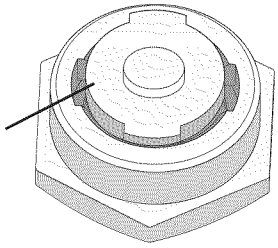


Figura 10

4. Vuelva a acomodar la tapa y el tapón dentro del regulador (figura 11).



Posición de la tapa para LP

Figura 11

B. Burner Valves Conversion

(vea figura 12 y figura 13)

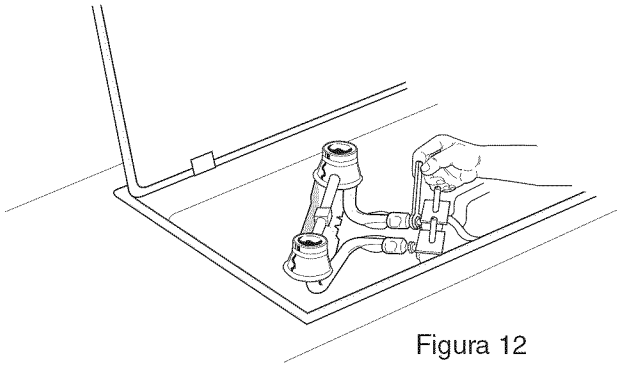


Figura 12

1. Remueva los botones de control y levante la cubierta de la plancha de cocinar. Encontrará las capuchas de la válvula en la parte posterior de la válvula.

2a. Para convertir la unidad de Gas Natural a LP, gire la capucha de la válvula aproximadamente 2 ½ vueltas. No apriete demasiado.

2b. Para convertir la unidad de LP a Gas Natural, gire la capucha de la válvula aproximadamente 2 ½ vueltas en el sentido contrario a las manecillas del reloj. Esto separará la capucha del pasador mezclador.

3. Proporcione gas al quemador y ajuste el piloto y el obturador de gas en el vénturi para obtener una llama adecuada. (para comparar, utilice los illustracions 15 a 17).

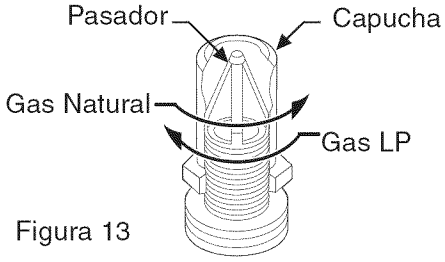


Figura 13

6. Ajustes

A. Ajustes de obturador de aire del quemador.

El ajuste del obturador de aire para cada uno de los cuatro quemadores y del horno está localizado en el extremo abierto del venturi y ajusta la capucha de la válvula. El obturador se mantiene en su lugar mediante ajuste por fricción.

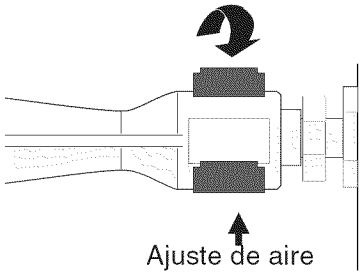


Figura 14

En caso de necesitar ajuste el obturador de aire, rote el obturador de aire para permitir más o menos aire en el quemador (según se necesite).

La unidad está preparada para Gas Natural a una abertura de aproximadamente el 50% del obturador de aire. Para ajustar la llama puede ser necesario rotar el obturador de aire a un punto menor al 50%; para la conversión de gas propano líquido, el obturador de aire debe ser girado hasta que esté totalmente abierto para una llama normal.

B. Ajuste de entrada de aire de la superficie del quemador

1. Ajuste de entrada de aire (figura 15)

Si la entrada de aire está ajustada correctamente, la llama será estable, relativamente suave y tendrá un cono azul fuerte de aproximadamente ½" (1.3 cm). Con gas LP propano, se puede ocurrir cuando la entrada de aire esta totalmente abierta.

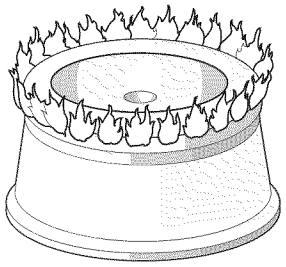


Figura 15

2. Demasiado Aire (figura 16)

Si el obturador de aire está dejando pasar demasiado aire al quemador, la llama será inestable, posiblemente no habrá llama a todo el rededor del quemador, y esta será ruidosa (como un soplete).

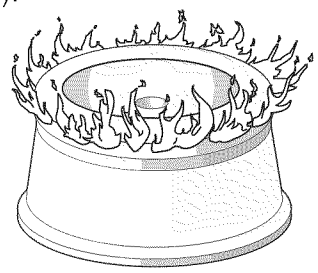


Figura 16

3. Aire insuficiente (figura 17)

Si la entrada de aire al quemador es insuficiente, usted no verá conos azul fuerte en la llama. La llama podrá tener puntas amarillas que causarían la acumulación de hollín en los recipientes usados sobre el quemador.

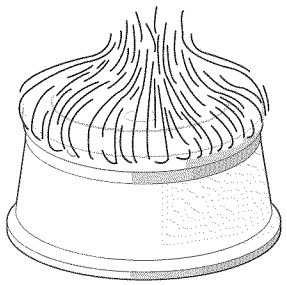


Figura 17

7. Conexión de la electricidad al aparato

Requisitos eléctricos

Un circuito de cañerías conectado correctamente a tierra de 120 voltios, 60 Herz protegidos por un interruptor automático de 15 amp o un fusible de retardo. No utilice un cable flexible de extensión en esta plancha de cocinar.

IMPORTANTE: Por favor, lea atentamente.

Como medida de seguridad personal, este artefacto debe conectarse a tierra correctamente.

El cable de encendido de este artefacto incluye un enchufe de tres patas (de conexión a tierra) que calza con un enchufe de pared estándar de tres patas de conexión a tierra (Figura 18) para disminuir la posibilidad de peligro de choques eléctricos desde el artefacto.

Se aconseja al consumidor que un electricista calificado verifique el enchufe de pared y el circuito para asegurar que el enchufe esté conectado a tierra correctamente.

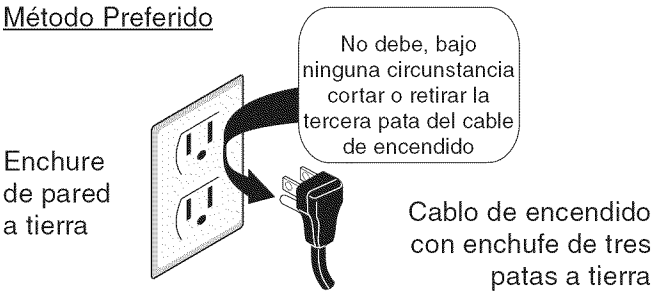

Método Preferido
No debe, bajo ninguna circunstancia cortar o retirar la tercera pata del cable de encendido
Enchure de pared a tierra
Cablo de encendido con enchufe de tres patas a tierra

Figura 18

En caso de encontrarse con un enchufe de pared estándar de dos patas, es la personal responsibilidad y la obligación del consumidor reemplazarlo por el enchufe de pared de tres patas correspondiente.

No debe, bajo ninguna circunstancia cortar o retirar la tercera pata (tierra) del cable de encendido.

Si una fuente de electricidad es utilizada; el aparato debe ser conectado a tierra de acuerdo con las normas locales o de acuerdo las "National Electrical Code", ANSI/NFPA NO. 70-1987 o ultima edición.

Verifique todos los códigos, normas o regulaciones para conectar el aparato para cerciorarse de que la instalación está de acuerdo a los códigos locales, estatales y de las empresas de servicio de energía locales.

El incumplimentode las anteriores recomendaciones, puede resultar en un peligroso choque eléctrico.

Nota: Todas las conexiones deben ser hechas por técnicos calificados.

Situaciones donde el cordón de alimentación del electrodoméstico debe de ser frecuentemente desconectado. No use un tapón adaptador en estas situaciones porqué desconectar frecuentemente el cordón de alimentación genera demasiado tirantez sobre el adaptador y puede causar el mal funcionamiento del borne del adaptador. Es la responsabilidad del propietario de asegurarse que un electricista calificado reemplaza una tomacorriente de dos patas por una tomacorriente de tres patas (puesta a tierra), antes de usar el electrodoméstico.

⚠ AVISO Desconecte el cable eléctrico del toma de la pared antes de hacer mantenimiento.

8. Verifique la operación

Refiera el Manual del usuario que viene con la plancha de cocinar para las instrucciones de funcionamiento y el mantenimiento y la limpieza de su plancha de cocinar.

No toque a los quemadores. Pueden estar suficientemente calientes par causar quemaduras.

1. Verifique los dispositivos de encendido (algunos modelos)
   La manipulación de los dispositivos de encendido eléctrico deberán verificarse tras haber revisado detenidamente la plancha de cocinar y los conectores del tubo del suministro de fugas y tras haber conectado la plancha de cocinar al suministro eléctrico.

   Para verificar el correcto encendido, presione hacia adentro y gire una válvula de quemador superior hasta la posición "ENCENDIDO" (LITE). El quemador debe encender cuando tiene gas disponible. Una vez el quemador encienda debe cambiarse a una posición diferente a "ENCENDIDO" (LITE). Cada válvula debe chequearse independientemente hasta que todos los quemadores hallan sido revisados.

   Durante un corte de energía eléctrica se pueden encender los quemadores de la cubierta con una cerilla. Acerque una cerilla encendida al quemador y luego gire lentamente el botón a la posición ENCENDIDO (LITE). Tenga extremo cuidado al encender los quemadores en esta forma.

Los quemadores de parrilla que estén encendidos cuando ocurra el corte de energía eléctrica seguirán funcionando normalmente.

2. Verificar el ajuste "LO" o "SIMMER" (Planchas de cocinar 30" solamente) (vea Figura 19)
   Presionar y girar el botón de control al ajuste "LO" (o "SIMMER"). El ajuste "LO" de cada quemador ha sido creado para fijarse al menor ajuste disponible para entregar un reencendido confiable del quemador Si no queda encendido en el ajuste "LO", verificar el ajuste "LO" como se muestra a continuación.
   A. Dejar que la cocina se enfríe a temperatura ambiente.
   B. Encender todos los quemadores girando cada botón de control hasta LITE para encender los quemadores y fijarlos en HI.
   C. Girar rápidamente el quemador utilizado desde HI hasta LOWEST POSITION.
   D. Si el quemador se apaga, reajustar la válvula como se muestra a continuación:
      Retirar el botón de control del quemador, insertar un destornillador de cuchillo delgado en el vástago del agujero de la válvula y encajar el tornillo ranurado. El tamaño de la llama se puede aumentar o disminuir girando el tornillo. Graduar la llama hasta que se pueda girar rápidamente hacia abajo desde HI hasta LOWEST POSITION sin apagar la llama. La llama deberá ser lo más baja posible y estable sin apagarse.
   E. Si se desea ajustar otro quemador, repetir los pasos de A a D descritos hasta que los quemadores funcionen correctamente.

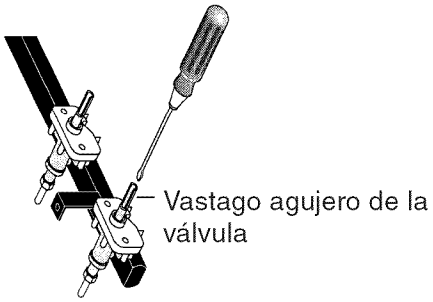


Figura 19

Cuando se han realizado todos los sistemas de conexión

Asegúrese que todos los controles están en la posición de apagado.

Asegúrese que el flujo de combustión y ventilación de aire de la plancha de cocinar no estén obstruidos.

Localización del modelo y numero de serie

La place de serie de su plancha de cocinar está ubicada en la caja del quemador, cerca del soporte de quemador o debajo de la caja de quemador. Además de los números de modelo y de serie, contiene la información acerca de la potencia normal de los quemadores, el tipo de combustible y el ajuste de presión fijado en la fabrica.

Asegúrese de incluir el modelo, número de serie y el número o letra del note que se encuentran en la placa, en todo pedido de partes o solicitud de información acerca de su plancha de cocinar.

⚠ADVERTENCIA Incorrectas ajustas de instalación, modificaciones y reparaciones pueden causar quemaduras o daños a la propiedad. Consulte esté manual. Para asistencia y más información, consulte un instalador calificado, una agencia, la fabricante (distribuidor) o el suministrador de gas.

⚠ADVERTENCIA Paraese, apoyarse o sentarse en las puertas o cajones de esta estufa puede causar serias lesiones personales y también puede dañar la estufa. No use gasolina u otros vapores o liquidos inflamables cerca a este u otro aparato electrodoméstico. Una explosión o incendio podría ocurrir.

Antes de llamar al servicio

Lea la sección Lista de Control de Averías en su Manual del Usuario. Esto le podrá ahorrar tiempo y gastos. Esta lista incluye ocurrencias comunes que no son el resultado de defectos de materiales o fabricación de este artefacto.

Lea la garantía y la información sobre el servicio en su Manual del Usuario para obtener el número de teléfono y la dirreción del servicio o llamar 1-888-SU-HOGAR℠. Por favor llame o escriba si tiene preguntas acerca de su estufa o necesita repuestos.

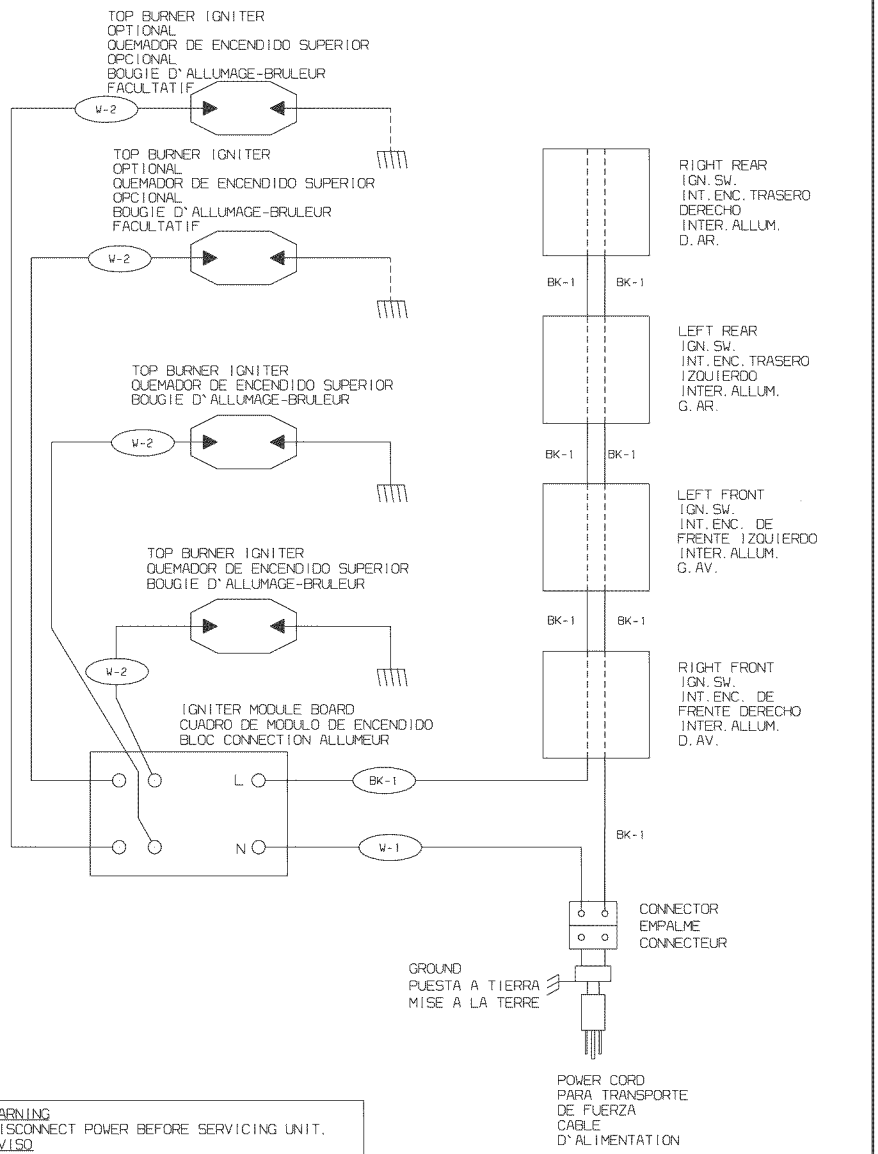
Cuidado, limpieza y mantenimiento

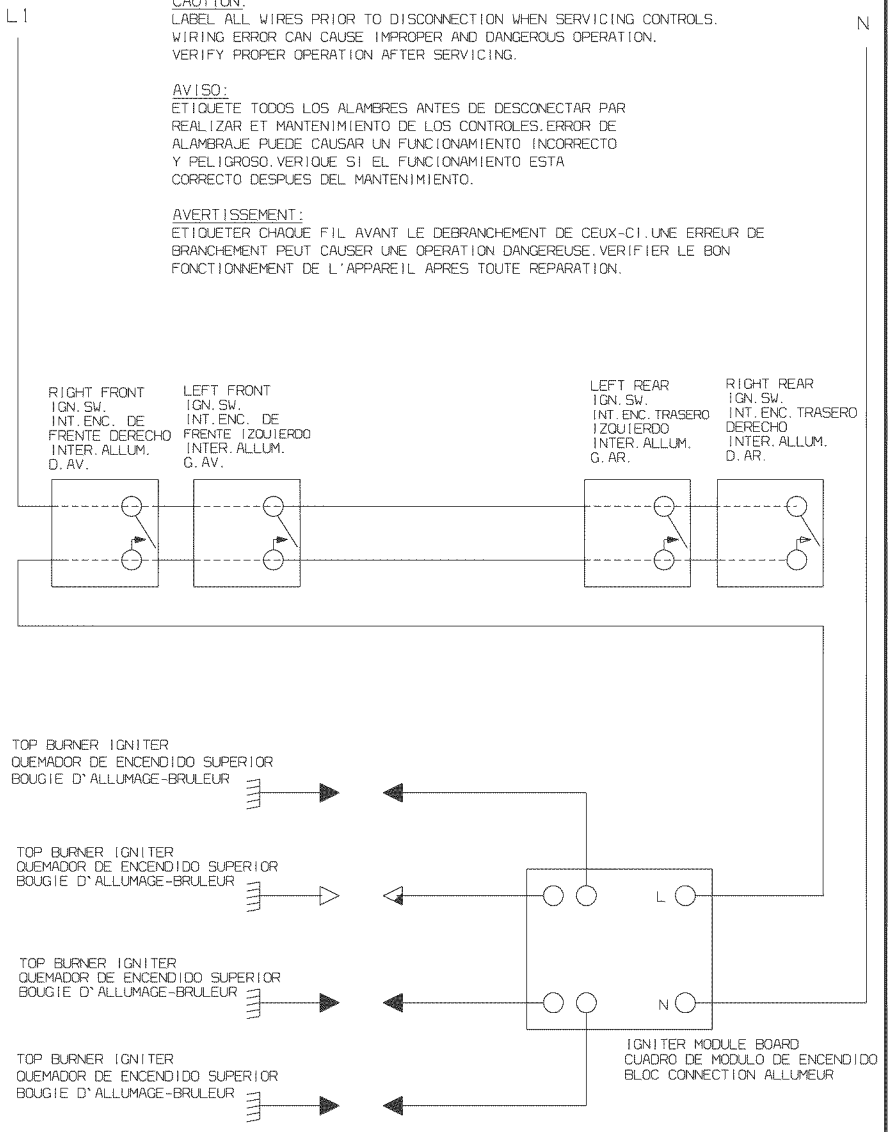
Cierre el suministro de gas en caso de ser necsario remover la unidad para su limpieza o reparación:

1. Desconecte la línea de suministro de gas.
2. Remueva los tornillos de instalación del marco frontal y parrilla inferior. Hale hacia afuera apenas lo necesario para poder desconectar del toma eléctrico.
3. Después de desconectar del suministro eléctrico y de gas
4. Remover la unidad para su limpieza o mantenimiento.

Reinstale siguiendo el procedimiento inverso. Asegúrese de nivelar la estufa y verificar que no halla escapes en la conexión de gas.

WIRING DIAGRAM - DIAGRAMA DE LA INSTALACIÓN ALÁMBRICA





WARNING
DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING UNIT.
AVISO
DESCONECTE LA ENERGIA ANTES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DEL ELECTRODOMESTICO.
AVERTISSEMENT
COUPER LE COURANT AVANT D'EFFECTUER LA REPARATION.

COLOR CODE / CODIGOS DE COLOR / CODE COULEUR	
BK	BLACK / NEGRO / NOIR
W	WHITE / BLANCO / BLANC

2	18	200	3304
1	20	150	3321
WIRE ALAMBRE FIL	GAGE MEDIDA CAL.	TEMP.°C	STYLE UL

318047111 REV.B